

# Concepteur de systèmes d'information

RNCP34412 · RNCP · Publiée

## L'essentiel

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Niveau de qualification | Niveau 6                   |
| Code(s) NSF             | 326m, 326                  |
| Formacode(s)            | 31008, 31018, 31094        |
| Code(s) ROME            | M1810, M1801, M1805        |
| Type d'enregistrement   | Enregistrement sur demande |
| Date d'enregistrement   | 27/01/2020                 |
| Date d'échéance         | 27/01/2025                 |

## Certificateur(s)

ASSOCIATION POUR LA GESTION DE 3IL · SIRET : 39770462800015

## Partenaires habilités

21 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 21 à former et organiser l'évaluation.

| Organisme                                                                       | SIRET          | Habilitation                     |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| APEL DES ETABLISSEMENTS : COLLEGE NOTRE DAME , LYCEE ST ANDRE ET ICSSA DE NIORT | 80398044000017 | Former et organiser l'évaluation |
| ASSOCIATION O.R.T.                                                              | 77568810400063 | Former et organiser l'évaluation |
| ASSOC PROMO APPRENTI POLYVALEN                                                  | 31277330200020 | Former et organiser l'évaluation |
| CCI DU TARN CASTRES                                                             | 13002247800247 | Former et organiser l'évaluation |
| CCIT D'EURE ET LOIR - CENTRE DE FORMATION                                       | 18450011400055 | Former et organiser l'évaluation |
| CENTRE FORMATION CONTINUE CEPPIC                                                | 13002175100156 | Former et organiser l'évaluation |
| CFT TUNIS                                                                       | —              | Former et organiser l'évaluation |
| CHAMBRE COMMERCE ET INDUSTRIE DES LAND                                          | 18400002400010 | Former et organiser l'évaluation |
| CHAMBRE COMMERCE ET INDUSTRIE LA NIEVRE                                         | 18580003400067 | Former et organiser l'évaluation |
| CHAMBRE COMMERCE ET INDUSTRIE MORBIHAN - CCI                                    | 18560005300234 | Former et organiser l'évaluation |

Liste complète des 21 partenaires habilités : <https://data.aktaconseil.fr/certifications/rncp34412-concepteur-de-systemes-d-information/partenaires>

## Résumé de la certification

### OBJECTIFS ET CONTEXTE

La conception et la gestion d'un système d'information nécessite de l'informaticien qu'il soit capable d'analyser et comprendre le besoin et ses spécificités et de proposer une solution adaptée, qu'elle soit l'intégration d'un produit du marché ou une réalisation sur mesure.

Son métier consiste, à partir d'un cahier des charges, de concevoir une application et/ou une architecture systèmes et réseaux.

Outre ses compétences techniques, son activité peut l'amener jusqu'à une totale prise en charge du projet, ce qui suppose, entre autres, des compétences de prise de responsabilité, de communication et relationnelles.

Le Concepteur de Système d'Information possède de multiples compétences, tant en « Infrastructures Informatiques », qu'en « Développement Logiciel » et « Gestion de Projet ».

Il exerce son métier dans plusieurs branches de l'informatique et donc peut être orienté en fonction des grandes finalités : Mobilité, santé, industrie ou le BI ... etc.

### ACTIVITÉS VISÉES

Concevoir une application ou intégrer une solution métier

Concevoir et gérer un parc informatique et assurer sa sécurité

Gérer un projet informatique en maîtrise d'oeuvre ou en assistance à maîtrise d'ouvrage

Développer une application multi-support avec les technologies du Web

Gérer un réseau d'entreprise

### COMPÉTENCES ATTESTÉES

Concevoir une application

Développer la persistance des données

Maquetter l'interface graphique

Développer une application WEB

Concevoir une architecture d'application

Industrialiser le développement

Concevoir l'architecture des SI de l'entreprise

Configurer et gérer un poste de travail

Concevoir et administrer un réseau local

Concevoir et administrer un réseau d'entreprise

Administrer un annuaire

Administrer l'hébergement WEB

Automatiser les tâches d'administration

Gérer un projet informatique

Assurer une veille technologique

Utiliser l'anglais dans un milieu professionnel

## Blocs de compétences

### RNCP34412BC01 — Concevoir et développer une application avec les technologies mobiles et Web

#### LISTE DE COMPÉTENCES

Développer la persistance des données

Maquetter l'interface graphique d'une application

Concevoir une application

Développer une application

Développer une application Web

Concevoir une architecture REST

Gérer les versions du code

source d'une application

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation individuelles pratiques
- Mise en situation

## **RNCP34412BC02 — Concevoir l'architecture des SI de l'entreprise**

### **LISTE DE COMPÉTENCES**

Configurer et gérer un poste de travail  
 Concevoir et administrer un réseau local  
 Concevoir et administrer un réseau d'entreprise  
 Administrer un annuaire  
 Administrer l'hébergement WEB  
 Automatiser les tâches d'administration

### **MODALITÉS D'ÉVALUATION**

Évaluations individuelles pratiques  
 Mises en situation  
 Etudes de cas

## **RNCP34412BC03 — Gérer d'un projet informatique d'entreprise**

### **LISTE DE COMPÉTENCES**

Gérer ou participer à la gestion d'un projet informatique  
 Communiquer  
 Assurer une veille technologique  
 Utiliser l'anglais dans un milieu professionnel

### **MODALITÉS D'ÉVALUATION**

Etude de cas  
 Mise en situation  
 Rédaction de rapport de stage ou de mission en entreprise avec soutenance  
 Rédaction de notes et de synthèses en Anglais  
 Exposés oraux en Anglais

## **RNCP34412BC04 — Installer et Exploiter le SI de l'entreprise**

### **LISTE DE COMPÉTENCES**

Déployer une infrastructure sur Hyperviseur (Virtualisation)  
 Sécuriser les connexions entre site  
 Superviser et maintenir le SI  
 Administrer le stockage et les sauvegardes

### **MODALITÉS D'ÉVALUATION**

Évaluation individuelle  
 Etude de cas :  
 Sur une plateforme pédagogique ou en entreprise :  
 Interconnecter des équipements réseaux  
 Tester le bon fonctionnement  
 Auditer la sécurité  
 Élaborer plusieurs solutions de sécurité et de segmentation

## **Secteur d'activité et type d'emploi**

### **SECTEURS D'ACTIVITÉS**

Entreprises de toutes tailles et de toutes activités.

### **TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES**

Concepteur, développeur, chef de projet junior, consultant, administrateur d'infrastructure, assistant à maîtrise d'ouvrage...

## Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tension de recrutement (DARES 2024)</b> | Élevée (4/5)<br>Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Facteurs principaux</b>                 | Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Salaire médian (mensuel)</b>            | 2 690 €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Diplôme le plus fréquent</b>            | Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en communication et information (41 % des actifs en emploi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Familles professionnelles (FAP)</b>     | M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique · tension 4/5 (Élevée)<br>M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique · tension 4/5 (Élevée)<br>M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom · tension 5/5 (Très élevée)<br>M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom · tension 3/5 (Modérée) |
| <b>Projets de recrutement (BMO 2026)</b>   | 37 007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Jugés difficiles à recruter</b>         | 51 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Emplois saisonniers</b>                 | 2 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Familles professionnelles (FAP)</b>     | M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique<br>M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique<br>M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom<br>M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom                                                                                                   |

## Voies d'accès

### MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

### PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Etre titulaire d'un diplôme ou titre de niveau 5 (dans le secteur de l'informatique ou du numérique).

### COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Le jury de chaque centre est présidé par le directeur général du Groupe 3iL ou de son représentant (le directeur du réseau 3iL Alliance) et co-présidé par le directeur du centre associé ou de son représentant.

Il est composé de 2 formateurs et de 4 professionnels.

### COMPOSITION DU JURY — VAE

Ce jury, composé de 4 professionnels externes et de 2 membres de la Direction du Groupe 3iL, est présidé par un professionnel.

## Financement en alternance (NPEC)

Niveau de prise en charge d'un contrat d'apprentissage par les OPCO, fixé par France compétences par branche professionnelle (CPNE).

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| <b>Prise en charge usuelle</b> | 9 480 € |
|--------------------------------|---------|

## Selon la branche

6 000 € – 10 082 €

| Prise en charge | Branches concernées                                                                                                                                                              |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9 480 €         | Valeur par défaut · 184 branches                                                                                                                                                 |
| 10 082 €        | CPNE Branche ITV, CPNE de l'ingénierie, des services informatiques et du conseil, CPNE des Télécoms, CPNEF de la Branche des organismes de formation, CPNEFP Commerce à distance |
| 7 000 €         | CPNE Branche Caoutchouc, CPNEFP de la métallurgie                                                                                                                                |
| 6 000 €         | CPNEF inter-secteurs papier carton, CPNEFP Carrières et matériaux                                                                                                                |
| 10 000 €        | CPNEFP de la branche professionnelle des Entreprises du courtage d'assurances et/ou réassurances                                                                                 |
| 9 900 €         | CPNEF de la Publicité                                                                                                                                                            |
| 8 678 €         | CPNEFP des sociétés d'assistance                                                                                                                                                 |
| 8 500 €         | CPNE de l'immobilier                                                                                                                                                             |
| 8 480 €         | CPNE du Commerce de détail et de gros à prédominance alimentaire                                                                                                                 |
| 8 160 €         | CPNE de la branche de l'hospitalisation privée à statut commercial et du thermalisme                                                                                             |
| 8 000 €         | CPNE chimie                                                                                                                                                                      |
| 7 604 €         | CPNEFP des commerces et services de l'audiovisuel, de l'électronique et de l'équipement ménager                                                                                  |
| 7 500 €         | CPNE des industries de santé (CPNEIS)                                                                                                                                            |

## Base légale

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Date de décision                    | 27/01/2020 |
| Durée de l'enregistrement           | 5 ans      |
| Date d'échéance de l'enregistrement | 27/01/2025 |

## Statistiques

| Année | Certifiés | Dont VAE | Insertion 6 mois | Métier 2 ans |
|-------|-----------|----------|------------------|--------------|
| 2018  | 130       | 1        | 89 %             | —            |
| 2017  | 79        | 0        | 93 %             | 89 %         |

## Liens avec d'autres certifications

### ANCIENNES VERSIONS

RNCP31986

### NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP39611, RNCP39608

## Pour plus d'informations

### LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<https://www.3il-ingenieurs.fr/programmes-specialises/>

### Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34412/>

## Demande CPF — formations engagées

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Dossiers CPF engagés     | 3                 |
| Montant total engagé     | 6 260 €           |
| Coût moyen par dossier   | 2 087 €           |
| Durée moyenne            | 21 h              |
| Période                  | 06/2020 – 10/2020 |
| France compétences       | 100 %             |
| Reste à charge titulaire | 0 %               |

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.